

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

I. — Agriculture.

4. — ÉLEVAGE ET DESTRUCTION DES ANIMAUX, CHASSE, PÊCHE.

N° 582.224

Appât pour poissons.

M. MATHURIN-JOSEPH OLIVIÉRO et GEORGES-JEAN CHAMAGNE résidant en France (Seine).

Demandé le 7 mars 1924, à 10<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 10 octobre 1924. — Publié le 15 décembre 1924.

Des recherches entreprises sur différents lieux de pêche, il résulte que les diverses roges provenant de la fermentation des déchets de poissons et des laitances de morues doivent, uniquement, leur pouvoir d'appât, aux diverses combinaisons ammoniacales et entre autres à la triméthylamine qu'elles dégagent.

C'est à la perception de ces bases aminées que les poissons et en particulier la sardine, se précipitent en bancs serrés, vers l'endroit où elles ont été jetées à la mer.

De cette découverte il résulte qu'il n'y a nullement besoin d'avoir recours à des roges de morues de provenance étrangère et excessivement coûteuses, alors qu'il est si facile d'obtenir un excellent appât en mélangeant les bases ammoniacales précitées à des matières inertes les plus diverses, telles que : pulpe d'algues, farines avariées, sécules avariées, tourteaux, pulpe de poissons, pommes de terre cuites et écrasées, kaolin, talc, argiles, amiante, terre d'infusoires, etc.

Le kaolin additionné de triméthylamine, peut servir de type de préparation. En effet, l'extrême division de cette poudre, l'apparence laiteuse que donne son émulsion par l'eau de mer, permet une diffusion extrême et recherchée, de la triméthylamine au sein de la mer.

Un autre procédé de diffusion extrême de

la triméthylamine et des diverses bases aminées, aux lieux de pêche, se trouve résolu par l'emploi d'un diffuseur nébulogène.

La pulvérisation d'un liquide en particules extrêmement fines, ne se résolvant pas et restant à l'état de brouillard, est assurée par l'emploi de divers appareils en usage dans les stations thermales (Bourboule, Mont-Dore, Barèges, etc.). En faisant usage d'un diffuseur du même genre, il sera facile, de la barque de pêche, de pulvériser dans l'eau de mer, à l'état de brouillard, en fines particules, une émulsion huileuse de triméthylamine. Dans le sein de la mer, aux lieux de pêche, on créera donc un brouillard formé de gouttelettes d'huiles microscopiques renfermant de la triméthylamine.

Le choix et le moyen à employer pour amener la diffusion extrême de la triméthylamine sur les lieux de pêche n'est ici que secondaire.

L'emploi : 1<sup>o</sup> de l'ammoniaque; 2<sup>o</sup> de ses dérivés aminés; 3<sup>o</sup> de la triméthylamine, constitue le principal objet de l'invention.

MATHURIN-JOSEPH OLIVIÉRO,  
rue Denfert-Rochereau, 87. Paris (14<sup>e</sup>)

ET GEORGES-JEAN CHAMAGNE,  
rue du Loing, 5. Paris (14<sup>e</sup>).

Prix du fascicule : 2 francs.

FRENCH REPUBLIC

## 5 NATIONAL OFFICE OF INDUSTRIAL PROPERTY

## PATENT

10 I.- Agriculture No.  
582.2244.- BREEDING AND SLAUGHTERING OF ANIMALS, HUNTING,  
FISHING.

15

Fish bait.

20 M. MATHURIN-JOSEPH OLIVIÉRO and GEORGES-JEAN CHAMAGNE  
residing in France (Seine).

Requested on 7 March 1924, at 10.25 am, in Paris.

Granted on 10 October 1924.

Published on 15 December 1924.

25

Research carried out at different fishing sites shows  
that the various roe baits derived from the  
fermentation of fishscraps and cod soft roe owe their  
30 baiting power solely to the various ammonia  
combinations, and amongst others, to the trimethylamine  
they release.

Once these amino bases are detected, tightly packed  
35 schools of fish, sardines in particular, rush towards  
the spot in the sea where these were thrown.

As a result, this finding shows that it is in no way  
necessary to resort to foreign cod soft roe, which is

excessively costly, when an excellent bait is so easily obtained by mixing together the above-mentioned ammonia bases with the most varied types of inert matter such as: seaweed pulp, rotting flour, rotting starch, crabs, 5 fish pulp, cooked and mashed potatoes, kaolin, talcum, clays, mineral flakes, infusorial earth, etc.

Kaolin mixed with trimethylamine can be used as a type of preparation. Indeed, the superior fragmentation of 10 this powder, the milk-like appearance it takes on when emulsified with seawater, allows for a superior and much sought after release of trimethylamine within the marine environment.

15 The use of a nebulogen diffuser has provided a solution to another process of superior release, in fishing zones, of trimethylamine and of the various amino bases.

20 The nebulisation of a liquid into excessively small particles which do not resolve but remain in a vapour state, is ensured by using various apparatuses of the kind in use in spa resorts (Bourboule, Mont-Dore, Barèges, etc.). By using a diffuser of the same type, 25 it will be easy, from the fishing boat, to vapourise fine particles of an oily emulsion of trimethylamine in a mist state into the seawater. A vapour of microscopic oil droplets containing trimethylamine will thus be created at fishing sites, within the sea.

30 Here, the choice and the means to be used to bring the

superior diffusion of trimethylamine onto fishing sites  
is but secondary.

5 The use of: 1) ammonia; 2) its amino derivatives; 3)  
trimethylamine, constitutes the main object of the  
invention.

MATHURIN-JOSEPH OLIVIÉRO,

rue Denfert-Rochereau, 87. Paris (14<sup>e</sup> arr.)

10 AND GEORGES-JEAN CHAMAGNE,

rue du Loing, 5. Paris (14<sup>e</sup>)

Specification Price : 2 French Francs

---

15 To obtain these specifications, contact the IMPRIMERIE  
NATIONALE, 27, rue de la Convention. Paris (15<sup>e</sup> arr).